DLP 27-4-87011864 ISSN 0751-154X ®

# Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

Bulletin technique n° 3 du 18 mars 1987

- **COLZA**
  - **** DESHERBAGE DE RATTRAPAGE***
  - **** CHARANCON DE LA TIGE :*** *Encore trop froid pour le démarrage du vol*
- **POIS PROTEAGINEUX**
  - **** UN DEPLIANT "PROTECTION DE LA CULTURE" :***
    *Conservez-le ; nous y ferons référence tout au long de la campagne*
- ***EN CAS DE RETOURNEMENT DE COLZA OU DE CEREALES GELES, ATTENTION AU CHOIX DE LA CULTURE DE REMPLACEMENT***

## COLZA

### DESHERBABE DE RATTRAPAGE

A la sortie de l'hiver, quelques possibilités de désherbage subsistent encore:

→ **Contre les graminées** (dose/ha)

- GALLANT : 0,75 à 1 l,
- FERVIN : 0,75 à 1 kg + 2 - 3 l d'huile Schéring,
- FERVINAL : 1,5 à 2 l + 2 - 3 l d'huile Schéring,
- FUSILADE X2 : 0,6 l + Agral (0,1% de la bouillie),
- TARGA : 1,25 l + 2 - 3 l d'huile Schéring.

Ces produits s'utilisent quel que soit le stade du colza jusqu'au stade "tallage" des graminées adventices, par temps poussant.

→ **Contre matricaires et laiterons**

- LONTREL SF 100 : 1 l/ha + 3 l/ha d'huile Schéring ; s'applique sur des adventices bien développées par température supérieure à 10°C - il ne doit pas pleuvoir dans les 4 heures suivant le traitement.

## ⚠ RETOURNEMENT DE CULTURES GELEES

- Des dégâts de gel affectant les cultures de céréales ou de colza nous sont signalés dans plusieurs secteurs. Le Pays de WISSEMBOURG semble être le secteur le plus concerné.

- Les variétés de blé les plus touchées sont MOULIN et FESTIVAL. PERNEL, par contre, résiste bien.

- Ces dégâts vont conduire, dans certains cas, au retournement de cultures. Si la culture retournée a été désherbée en automne, **la persistance de l'herbicide dans le sol peut poser des problèmes pour l'implantation de la culture de remplacement.**

► Le tableau ci-après vous permet de connaître, en fonction de l'herbicide utilisé, les possibilités de cultures de remplacement.

P236



Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : ~~130 F~~ 150 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68

SPV

# RETOURNEMENT DE CEREALES

| PRODUIT UTILISE | CULTURES DE REMPLACEMENT POSSIBLES | DECONSEILLEES |
|---|---|---|
| ACORIT LL | FEVEROLE - TOURNESOL<br>. Après labour de 15 cm : blé et orge de printemps - pois - luzerne - pomme de terre - maïs | Betterave - Avoine - Sorgho<br>Graminées fourragères |
| AVADEX BW<br>Granulé | LUZERNE - TREFLE VIOLET - BETTERAVE - POMME DE TERRE - POIS - ORGE DE PRINTEMPS - MAIS - TOURNESOL | Avoine - Blé de printemps |
| BOCHAMP | BLE TENDRE - ORGE - POIS - FEVEROLE - TOURNESOL - POMME DE TERRE<br>. Après labour : Graminées fourragères - maïs | Avoine - Betterave |
| CENT 7 | BLE - ORGE - MAIS - SORGHO - RAY-GRASS<br>. Après labour : haricot - soja | Pois - Betterave - Tournesol<br>Féverole - Luzerne - Chou -<br>Pomme de terre |
| CIBRAL | . Si traitement avant fin novembre, après labour : blé tendre et orge de printemps - maïs | Avoine - Ray-Grass - Pois -<br>Chou - Betterave |
| CHANDOR-FERMAX<br>TERSIPLENE | BLE - ORGE DE PRINTEMPS - POIS - FEVEROLE - TOURNESOL<br>. Après labour : graminées fourragères - avoine - maïs | Betterave |
| DICURAN<br>CHLORTOLUREE EL<br>TOLURON FLO<br>ESCURAN | LUZERNE<br>. Si traitement avant fin novembre après labour : blé et orge de printemps - maïs - betterave - pomme de terre - tournesol - féverole - soja<br>. Si le traitement après début décembre après un labour normal pour la culture suivante : maïs - betterave - pomme de terre | Avoine - Ray-Grass - Pois -<br>Chou |
| DINOGRANE SP | POMME DE TERRE - MAIS<br>. Après labour : céréales de printemps - luzerne - pois - féverole - tournesol - blé tendre | Ray-Grass - Betterave |
| FOXTO | BLE - ORGE DE PRINTEMPS - MAIS - FEVEROLE DE PRINTEMPS<br>. Avec restrictions : avoine - betterave - tournesol - pomme de terre - pois - haricot | |
| GLEAN T<br>TRILIXON | BLE ALTERNATIF OU DE PRINTEMPS<br>. Après labour : orge de printemps | Avoine - Betterave - Pois -<br>Féverole - Luzerne - Maïs -<br>Ray-Grass - Tournesol |
| IGRANE | BLE TENDRE - ORGE DE PRINTEMPS - MAIS - TOURNESOL - POIS - FEVEROLE - POMME DE TERRE - SOJA<br>. Après labour : betterave - luzerne | |
| IXO 7 | . Après labour : maïs - orge - blé - sorgho | Graminées fourragères -<br>Avoine - Pois - Betterave -<br>Tournesol - Féverole - Chou<br>Pomme de terre |
| MEGAPLUS | MAIS - BLE et ORGE DE PRINTEMPS<br>. Après labour : Tournesol | Betterave - Avoine |
| PREMIUM | POIS - FEVEROLE - BLE et ORGE DE PRINTEMPS - MAIS<br>. Après labour : avoine - luzerne | Betterave - Oléagineux |
| PRODIX FLO | BLE - ORGE - MAIS - POIS - LUZERNE - POMME DE TERRE - FEVEROLE - TOURNESOL<br>. Après labour : betterave - haricot | Avoine |
| REVOX | BLE et ORGE DE PRINTEMPS - POIS - FEVEROLE - TOURNESOL - POMME DE TERRE - LUZERNE<br>. Après labour : maïs - betterave | Avoine |
| TOK E 25 | LA PLUPART DES CULTURES DONT LE BLE<br>. Après labour : orge et avoine de printemps - graminées fourragères | |
| TRAPAN - H | BLE ET ORGE DE PRINTEMPS - POIS - MAIS - TOURNESOL - POMME DE TERRE<br>. Avec restrictions : blé tendre d'hiver | Avoine de printemps -<br>Betterave - Haricot |
| TREPLIK | POIS PROTEAGINEUX - POMME DE TERRE - MAIS<br>. Après labour de 15 cm : blé et orge de printemps - féverole - tournesol - pois<br>. Après labour de 25 cm : luzerne | Avoine - Betterave - Ray-<br>Grass Italien |
| TRIBUNIL | MAIS POMME DE TERRE - POIS - FEVEROLE - SOJA<br>. Après labour : tournesol - orge - betterave - blé (les façons superficielles suffisent si traitement réalisé avant mi-novembre) | Luzerne - Avoine -<br>Graminées fourragères -<br>Haricot |
| WINNER | BLE D'HIVER - POIS - TOURNESOL - POMME DE TERRE<br>. Après labour : céréales de printemps - betterave - maïs | Chou |

(d'après ACTA et ITCF)

.../...

# ➤ RETOURNEMENT DE COLZA

| | Tournesol | Maïs | Soja | Trèfle | Pois de printemps | Lentilles | Luzerne | Blé | Orge | Ray-grass | Sorgho | Betteraves | Chou | Pomme de terre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TREFLAN | | ○ | | | | ○ | | ★ | ★ | ○ | ● | ● | | |
| DEVRINOL | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| COMODOR | | ○ | | | ○ | | | ● | ● | ● | ○ | ● | | |
| KERB 50 d'automne | | ○ | | | | | | ● | ● | ● | ○ | ○ | | |
| LEGURAME PM d'automne | | | | | | ○ | | ● | ● | | ★ | ★ | | |
| KERB ULTRA d'automne | | ★ | | | | ○ | | ● | ● | ● | ● | – | | |
| BUTISAN S | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ● | | | | |
| PRADONE TS | ○ | | ○ | – | | ○ | | ● | ● | – | ○ | | – | |
| ZULAN FULTON | ○ | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | |

Après GALLANT, FERVIN, FERVINAL, FUSILADE X 2 et TARGA, toutes les cultures de remplacement sont possibles.

(Source CETIOM)

☐ Culture possible sans restriction

○ Culture possible à condition de faire un labour profond

★ Parfois risque de freinage même après labour. Ces risques sont peu fréquents et peuvent être encourus si les avantages économiques s'avèrent suffisants.

● Culture déconseillée

– Pas d'informations suffisantes

P237

# LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

- ● Produit autorisé à la vente sur la culture
- ☆ Traitement possible uniquement sous la responsabilité de l'agriculteur
- ○ Traitement présentant une faible marge de sécurité produit non homologué
- ▲ Traitement proscrit
- — Résultats non connus

- ▬ possiblités de traitement, pendant cette période
- ▪ ▪ possible mais période moins favorable

- ● Efficacité satisfaisante
- ( Efficacité moyenne au printemps, bonne en hiver
- ) Efficacité moyenne en hiver, bonne au printemps
- ○ Efficacité moyenne, satisfaisante dans certaines conditions
- ▲ Efficacité insuffisante

## Pois d'hiver et de printemps

itcf Février 1987 **herbicides** fnams

| Pois Hiver | Pois Printemps | Époques d'application (semis / levée / 2 feuilles / 3-4 feuilles / appar. 1re fleur) | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Dose/ha en kg ou l de p.c. ou g de m.a. | Matières actives et concentrations | folle avoine | ray grass | vulpin | matricaire | véronique | gaillet | renouée ois | chénopode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pré-semis** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **AVADEX BW** | Monsanto | 3.5 | triallate 400 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▪ semis | **BONALAN** | Elanco | 6 - 9* | benfluraline 180 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ○ | ) | ● | ● |
| **Post-semis - Pré-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪▪▪ semis–levée | **AVADEX BW granulé** | Monsanto | 20 -25 | triallate 10 % | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 2400 | neburon | ▲ | ▲ | ● | ( | ▲ | ▲ | ○ | ( |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **TRIBUNIL** | Bayer | 4 | méthabenzthiazuron 70 % | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **IGRANE** | Ciba-Geigy | 4 | terbutryne 500 g/l | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ○ | ● |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **PREMIUM** | Pépro | 5 | terbutryne 200 g/l + neburon 300 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHALLENGE 600** | Pépro | 4 | aclonifène 600 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| — | ● | ▬ semis–levée | **WINNER** | BASF Shering | 5 | flurochloridone 5 % + néburon 40 % | ▲ | ○ | ● | ● | — | — | — | ● |
| — | ● | ▬ semis–levée | **BOCHAMP** | R.S.R. | 6 | trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ▲ | ● | ▬ semis–levée | **FERMAX/TERSIPLENE** | Sipcam Phyteurop | 4 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ▲ | ● | ▬ semis–levée | **CHANDOR** | Elanco | 4 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ▲ | ● | ▬ semis–levée | **TREPLIK** | Sopra Cyanamid | 4 - 5 | pendiméthaline 10 % + néburon 46 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ▲ | ● | ▬ semis–levée | **TRAPAN H** | Cyanamid | 2.5 | pendiméthaline 20 % + linuron 20 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **DINOGRANE SP** | Sopra | 8 | chlométhoxynil 25 % + néburon 24.75 % | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● |
| **Post-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1600 | dinosebe acétate | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1000 à 1200 | dinosebe amine | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 800 à 1000 | dinosebe ammonium | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ● | ● | ▬ 3-4 feuilles | **BASAGRAN Liquide** | BASF | 2.5 | bentazone 480 g/l | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | ○ | ▲ | ● |
| ○ | ○ | ▬ 3-4 feuilles | **TROPOTONE** (1) | Rhodiagri | 4 | MCPB 400 g/l | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ● | ● | ▬ 3-4 feuilles | **LEGURAME PM** | Rhodiagri | 3 | carbétamide 70 % | ( | ( | ( | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 3-4 feuilles | **ILLOXAN CE** | Procida | 2.5 | diclofop-méthyl 360 g/l | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVIN + huile (1 l)** | Schering | 0.75 | alloxydime-sodium 75 % | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVINAL + huile (1 l)** | Schering | 1.5 | sethoxydime 192 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FUSILADE X 2 + AGRAL (0,5 l)** | Sopra | 0.75 | fluazifop-P-butyl 250 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **TARGA + huile (1 l)** | Pépro | 1.25 | quizalofop-éthyl 100 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

*(1) produit utilisé principalement pour la destruction des chardons en localisation*

** dose folle avoine*

## Féverole d'hiver et de printemps

itcf Février 1987 **herbicides** fnams

| Féverole Hiver | Féverole Printemps | Époques d'application (semis / levée / 2 feuilles / 3-4 feuilles / appar. 1re fleur) | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Dose/ha en kg ou l de p.c. ou g de m.a. | Matières actives et concentrations | folle avoine | ray grass | vulpin | matricaire | véronique | gaillet | renouée ois. | chénopode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pré-semis** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **AVADEX BW** | Monsanto | 3.5 | triallate 400 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **BONALAN** | Elanco | 6 - 9* | benfluraline 180 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ○ | ) | ● | ● |
| **Post-semis - Pré-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪▪▪ semis–levée | **AVADEX BW granulé** | Monsanto | 20 -25 | triallate 10 % | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 500 à 750 | simazine | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 2400 | neburon | ▲ | ▲ | ● | ( | ▲ | ▲ | ○ | ( |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **TRIBUNIL** | Bayer | 4 | méthabenzthiazuron 70 % | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **IGRANE** | Ciba-Geigy | 4 | terbutryne 500 g/l | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ○ | ● |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **PREMIUM** | Pépro | 5 | terbutryne 200 g/l + neburon 300 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHALLENGE 600** | Pépro | 4 | aclonifène 600 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **BOCHAMP** | R.S.R. | 6 | trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ● | — | ▬ semis–levée | **FERMAX/TERSIPLENE** | Sipcam/Phyteurop | 4 - 5 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHANDOR** | Elanco | 4 - 5 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ● | ● | ▬ semis–levée | **TREPLIK** | Sopra/Cyanamid | 4 - 5 | pendiméthaline 10 % + néburon 46 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **TRAPAN H** | Cyanamid | 2.5 | pendiméthaline 20 % + linuron 20 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| **Post-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 500 | simazine | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1600 | dinosèbe acétate | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1000 à 1200 | dinosèbe amine | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 800 à 1000 | dinosèbe ammonium | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ○ | ▲ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** (1) | | 1200 à 1500 | dinoterbe | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ▬ 3-4 feuilles | **LEGURAME PM** | Rhodiagri | 3 | carbétamide 70 % | ( | ( | ( | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **ILLOXAN CE** | Procida | 2.5 | diclofop-méthyl 360 g/l | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVIN + huile (1 l)** | Schering | 0.75 | alloxydime-sodium 75 % | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVINAL + huile (1 l)** | Schering | 1.5 | sethoxydime 192 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FUSILADE X 2 + AGRAL (0,5 l)** | Sopra | 0.75 | fluazifop-P-butyl 250 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **TARGA + huile (1 l)** | Pépro | 1.25 | quizalofop-éthyl 100 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles – appar. 1re fleur | **SUFFIX 425** | Agrishell | 3 | L-flampropisopropyl 200 g/l | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

*(1) Attention aux variétés gelives (Alto, Talo) sensibles au dinoterbe*

** Dose folle avoine*

## Lupin d'hiver et de printemps

itcf Février 1987 **herbicides** fnams

| Lupin Hiver | Lupin Printemps | Époques d'application (semis / levée / 2 feuilles / 3-4 feuilles / appar. 1re fleur) | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Dose/ha en kg ou l de p.c. ou g de m.a. | Matières actives et concentrations | folle avoine | ray grass | vulpin | matricaire | véronique | gaillet | renouée ois. | chénopode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pré-semis** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **AVADEX BW** | Monsanto | 3.5 | triallate 400 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **BONALAN** | Elanco | 6 - 9* | benfluraline 180 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ○ | ) | ● | ● |
| **Post-semis - Pré-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪▪▪ semis–levée | **AVADEX BW granulé** | Monsanto | 20 -25 | triallate 10 % | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 500 à 750 | simazine | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 2400 | neburon | ▲ | ▲ | ● | ( | ▲ | ▲ | ○ | ( |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **TRIBUNIL** | Bayer | 4 | méthabenzthiazuron 70 % | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **IGRANE** | Ciba-Geigy | 4 | terbutryne 500 g/l | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **PREMIUM** | Pépro | 5 | terbutryne 200 g/l + neburon 300 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **CHALLENGE 600** | Pépro | 4 | aclonifène 600 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **BOCHAMP** | R.S.R. | 6 | trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHANDOR** | Elanco | 4 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **TREPLIK** | Sopra/Cyanamid | 4 - 5 | pendiméthaline 10 % + néburon 46 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **TRAPAN H** | Cyanamid | 2.5 | pendiméthaline 20 % + linuron 20 % | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **DINOGRANE SP** | Sopra | 8 | chlométhoxynil 25 % + néburon 24.75 % | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **DICURAN** | Ciba-Geigy | 4 - 5 | chlortoluron 500 g/l | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ○ |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **CIBRAL** | Ciba-Geigy | 4 | chlortoluron 601 g/l + isoxaben 18.7 g/l | ○ | ● | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **ESCURAN** | Ciba-Geigy | 5 | chlortoluron 400 g/l + trifluraline 140 g/l | ○ | ● | ● | ● | ○ | ▲ | ○ | ● |
| **Post-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 500 | simazine | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ○ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **LEGURAME PM** | Rhodiagri | 3 | carbétamide 70 % | ( | ( | ( | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **ILLOXAN CE** | Procida | 2.5 | diclofop-méthyl 360 g/l | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVIN + huile (1 l)** | Schering | 0.75 | alloxydime-sodium 75 % | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVINAL + huile (1 l)** | Schering | 1.5 | sethoxydime 192 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FUSILADE X 2 + AGRAL (0,5 l)** | Sopra | 0.75 | fluazifop-P-butyl 250 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **TARGA + huile (1 l)** | Pépro | 1.25 | quizalofop-éthyl 100 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles – appar. 1re fleur | **SUFFIX 425** | Agrishell | 3 | L-flampropisopropyl 200 g/l | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

** dose folle avoine*

## Vesce d'hiver et de printemps

itcf Février 1987 **herbicides** fnams

| Vesce Hiver | Vesce Printemps | Époques d'application (semis / levée / 2 feuilles / 3-4 feuilles / appar. 1re fleur) | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Dose/ha en kg ou l de p.c. ou g de m.a. | Matières actives et concentrations | folle avoine | ray grass | vulpin | matricaire | véronique | gaillet | renouée ois. | chénopode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pré-semis** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪ semis | **AVADEX BW** | Monsanto | 3.5 | triallate 400 g/l | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| **Post-semis - Pré-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ☆ | ▪▪▪ semis–levée | **AVADEX BW granulé** | Monsanto | 20 -25 | triallate 10 % | ○ | ○ | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **nombreuses spécialités** | | 2400 | neburon | ▲ | ▲ | ● | ( | ▲ | ▲ | ○ | ( |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **TRIBUNIL** | Bayer | 4 | méthabenzthiazuron 70 % | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **IGRANE** | Ciba-Geigy | 4 | terbutryne 500 g/l | ▲ | ○ | ● | ○ | ○ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **PREMIUM** | Pépro | 5 | terbutryne 200 g/l + neburon 300 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ▲ | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHALLENGE 600** | Pépro | 4 | aclonifène 600 g/l | ▲ | ▲ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| — | ☆ | ▬ semis–levée | **BOCHAMP** | R.S.R. | 6 | trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| ☆ | ☆ | ▬ semis–levée | **CHANDOR** | Elanco | 4 - 5 | trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l | ▲ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ○ | ● |
| **Post-levée** | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆ | ○ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1600 | dinosèbe acétate | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ☆ | ○ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 1000 à 1200 | dinosèbe amine | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ☆ | ○ | ▬ 2 feuilles – 3-4 feuilles | **nombreuses spécialités** | | 800 à 1000 | dinosèbe ammonium | ▲ | ▲ | ▲ | ) | ) | ) | ) | ) |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **LEGURAME PM** | Rhodiagri | 3 | carbétamide 70 % | ( | ( | ( | ▲ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 3-4 feuilles | **ILLOXAN CE** | Procida | 2.5 | diclofop-méthyl 360 g/l | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVIN + huile (1 l)** | Schering | 0.75 | alloxydime-sodium 75 % | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ● | ● | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FERVINAL + huile (1 l)** | Schering | 1.5 | sethoxydime 192 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **FUSILADE X 2 + AGRAL (0,5 l)** | Sopra | 0.75 | fluazifop-P-butyl 250 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| ☆ | ☆ | ▬ 2 feuilles – appar. 1re fleur | **TARGA + huile (1 l)** | Pépro | 1.25 | quizalofop-éthyl 100 g/l | ● | ● | ● | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

# lutte contre les maladies

*** Produits autorisés à la vente**

▒ Bonne efficacité — □ Efficacité moyenne — ■ Non autorisé ou Efficacité insuffisante

### itcf Février 1987 Traitements des semences fnams

| Pois – Mildiou | Pois – Fontes de semis (1) | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide | Dose/q en g de m.a. en l ou kg de p.c. | Féverole – Fontes de semis (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | □ * | **nombreuses spécialités** | | oxyquinoléate de cuivre | 30 | □ |
| ■ | □ * | **nombreuses spécialités** | | thiabendazole | 180 | □ |
| ▒ * | ▒ * | **VAMIN/CALTAN** | Schering Sopra | ofurace 60 + folpel 450 | 1 | ■ |
| ▒ * | □ | **PULSAN** | Sandoz | oxadixyl 8 + mancozèbe 56 + cymoxanil 3.2 | 0.625 | ■ |
| ▒ * | □ | **APRON 35** | Ciba-Geigy | métalaxyl 35 | 0.2 | ■ |
| ■ | ▒ * | **GERMINOL** | Pépro | carbendazime 250 + captane 200 | 0.3 | ▒ |
| ■ | ▒ * | **QUINOLATE PRO FL** | La Quinoléine | carbendazime 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 | 0.3 | ▒ * |
| ■ | ▒ * | **GERMINATE CSP** | Pépro | carbendazime 187.5 + captane 150 + anthraquinone 125 | 0.4 | ▒ * |
| ■ | ▒ * | **QUINOLATE PRO AC FL** | La Quinoléine | carbendazime 120 + oxyquinoléate cu 120 + anthraq. 200 | 0.25 | ▒ * |
| ■ | ▒ * | **TEBUZATE TM L** | Prochimagro | thiabendazole 165 + thirame 369 | 0.2 | ▒ |

### itcf Février 1987 Traitements en végétation fnams

| Pois – Mildiou | Pois – Botrytis | Pois – Anthracnose | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide | Dose/q en g de m.a. kg ou l de p.c. | Féverole – Botrytis | Féverole – Anthracnose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| □ | □ | □ * | **nombreuses spécialités** | | mancozèbe | 2000 | □ | ■ |
| ■ | □ | ■ | **RONILAN FL** | BASF | vinchlozoline 500 | 1.5 | □ * | ■ |
| ■ | □ | ■ | **RONILAN** | BASF | vinchlozoline 50 | 1.5 | □ * | ■ |
| ■ | □ * | ■ | **SUMISCLEX L ou PM** | Sopra | procymidone 50 ou 500 | 1.5 | □ | ■ |
| ■ | ▒ | ▒ | **FOLGAN** | Du Pont de Nemours | carbendazime 6.7 + folpel 50 | 3 | ▒ | □ |
| □ | ▒ * | ▒ * | **CERECLAIR** | Du Pont de Nemours | carbendazime 100 + chlorothalonil 550 | 2 | □ * | ▒ * |
| □ | ▒ * | ▒ * | **BRAVO PLUS** | Sipcam | carbendazime 100 + chlorothalonil 550 | 2 | □ * | ▒ * |
| □ | ▒ * | ▒ * | **B.T.F.** | Pépro | carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 | 3.5 | ▒ | □ |
| □ | □ | ▒ | **nombreuses spécialités** | | carbendazime + manèbe | 250 + 2000 | ▒ | ▒ |
| □ | □ * | ▒ * | **EPIDOR P** | La Quinoléine | carbendazime 6.7 + mancozèbe 53.3 | 3.75 | ▒ | ▒ |
| □ | □ * | ▒ * | **PELTAR** | Procida | méthylthiophanate 25 + manèbe 50 | 3 | ▒ | ▒ |
| □ | □ * | ▒ * | **PELTAR FLO** | Procida | méthylthiophanate 150 + manèbe 300 | 5 | ▒ | ▒ |
| □ | □ | ▒ * | **BLEDOR 3L ou PM** | R.S.R. | carbendazime 20 + manèbe 160 + soufre 600 | 12.5 | □ | ▒ |
| □ | □ | ▒ | **SPORTAK MZ 2** | Schering | prochloraze 450 + mancozèbe 430 | 1 + 3.5 | □ | ▒ |

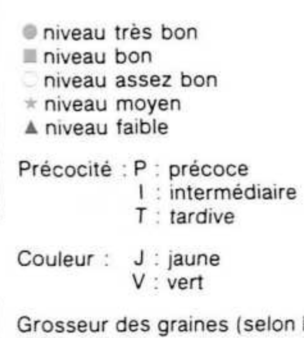
*(1) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochyta*

# LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

itcf fnams

| Ravageurs | époques d'application | matières actives | % poudre g/l liquide | SPECIALITES COMMERCIALES | Firmes | Dose/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Limaces | Application de surface automne, hiver, début de printemps : - si parcelle régulièrement infestée, traitement au semis et à la levée - dès l'apparition des dégâts. (Répéter l'intervention si nécessaire.) | mercaptodiméthur | 4 % | MESUROL | Bayer | 20 gran./m² |
| | | métaldéhyde | 5 % | HELARION mini-granulés | Scac-Fisons | 25 à 35 gran. au m² |
| | | | 5 % | HELUGEC | Sipcam/Phyteurop | |
| | | | 5 % | LIMATIC mini granulés | Sica cas | |
| | | | 5 % | SUPER HELICIDE mini-granulés | Sedagri | |
| Sitone du pois | L'intervention est rarement nécessaire. Sur les plantules lorsque les dégâts sont manifestes et se traduisent par des encoches sur la totalité des premières feuilles. | deltaméthrine | 25 g/l | DECIS CE | Procida | 0,3 l |
| | | lindane | 400 g m.a. | nombreuses spécialités | | 400 g m.a. |
| | | parathion | 250 g m.a. | nombreuses spécialités | | 250 g m.a. |
| | | parathion éthyl + endosulfan | 100 g/l + 250 g/l | DRIFENE AP | Pépro | 2 l |
| | | phosalone | 500 g/l | AZOFENE FLO<br>ZOLONE FLO | Pépro<br>Rhodiagri | 1,2 l |
| Puceron noir de la fève | Uniquement avant la floraison, le soir, et quand (sur environ 200 plantes) 3 % sont porteuses de pucerons ailés (en fin de vol de colonisation). | acéphate | 50 % | ORTHENE 50 | Pépro | 1,5 kg |
| | | cyperméthrine | 100 g/l | CYMBUSH<br>KAFIL SUPER | Sopra<br>La Quinoléine | 0,3 l |
| | | deltaméthrine | 25 g/l | DECIS CE | Procida | 0,5 l |
| | | deltaméthrine + heptenophos | 25 g/l + 400 g/l | DECIS B | Procida | 0,5 l |
| | | fenitrothion | 550 g/l | FOLITHION | Bayer | 1 l |
| | | **+ tous les produits utilisés pendant la floraison pour lutter contre le puceron vert du pois.** | | | | |
| Puceron vert du pois | Pendant la floraison : le seuil d'intervention semble être de 30 pucerons par plante. Produits non dangereux pour les abeilles. | diéthion | 500 g/l | RHODOCIDE | Rhodiagri | 1,5 l |
| | | endosulfan | 350 g/l | THIODAN 35 CE | Procida | 1,75 à 2 l |
| | | endosulfan + thiométon | 200g/l + 66,7g/l | SERK | Sandoz | 1,5 l |
| | | phosalone | 500 g/l | AZOFENE FLO<br>ZOLONE FLO | Pépro<br>Rhodiagri | 1,2 l |
| | | pyrimicarbe | 50 % | PIRIMOR G | Sopra | 0,75 kg |
| Tordeuse du pois | Au début formation des gousses, si l'on dépasse 200 captures cumulées d'adultes au piège sexuel. | endosulfan | 350 g/l | THIODAN 35 CE | Procida | 1,75 à 2 l |
| | | fenvalerate | 100 g/l | SUMICIDIN 10 | Agrishell | 0,5 l |
| | | phosalone | 500 g/l | AZOFENE FLO<br>ZOLONE FLO | Pépro<br>Rhodiagri | 1,2 l<br>1,4 l |
| Bruche du pois | Avant floraison | deltaméthrine | 25 g/l | DECIS CE | Procida | 0,3 l |
| | Pendant la floraison | endosulfan | 350 g/l | THIODAN 35 CE | Procida | 1,75 à 2 l |
| Bruche de la fève | Avant floraison : intervention dès que les températures maximales égalent 20 °C pendant 2 ou 3 jours. | deltaméthrine | 25 g/l | DECIS CE | Procida | 0,3 l |
| | Pendant la floraison. | endosulfan | 350 g/l | THIODAN 35 CE | Procida | 1,75 à 2 l |
| Pigeons | | Protection optique : épouvantails<br>Protection pyrotechnique : détonateurs<br>chasse au fusil | | | | |
| Corbeaux | | Protection acoustique : brûleurs (AV'Alarm, Message Sonor)<br>Protection chimique : répulsifs (anthraquinone)<br>Chasse au fusil | | | | |

A Zone de culture du pois de printemps
B Zone de culture du pois d'hiver
/// Zone où la culture du pois de printemps peut être réalisée avec des semis très précoces (janvier, février)




# VARIETES

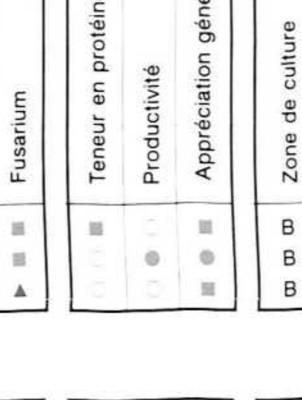
## pois d'hiver

| VARIETES | OBTENTEUR (représentant) | Année d'inscription | Précocité floraison | graine: Couleur | graine: Grosseur | résistance: Froid | résistance: Ascochyta pisi (1) | résistance: Fusarium | Teneur en protéine | Productivité | Appréciation générale | Zone de culture |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRISSON | INRA | 1979 | P | J | TP | ○ | ○ | ■ | ■ | ○ | ■ | B |
| FRIJAUNE | INRA | 1984 | 1/2 P-P | J | P | ○ | ▲ | ■ | ○ | ● | ● | B |
| VENDEVIL | VILMORIN-ANDRIEUX | 1981 | 1/2 P | V | P | ■ | * | ▲ | ○ | ○ | ■ | B |

## pois de printemps

| VARIETES | OBTENTEUR (représentant) | Année d'inscription | Précocité floraison | Couleur | Grosseur | Ascochyta pisi (1) | Fusarium | Teneur en protéine | Productivité | Appréciation générale | Zone de culture |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BELINDA | CEBECO | 1984 | I | J | TG | * | ■ | ○ | ● | ■ | A |
| MIRANDA | CEBECO (Eurovert) | 1981 | I | J | TG | ■ | ■ | ○ | ● | ■ | A |
| SOLARA | CEBECO (Procosem) (NL) | 1986 | I | V | G/TG | ■ | ■ | ○ | ● | ■ | A |
| AMINO | BLONDEAU | 1977 | 1/2 T | J | G | ○ | ▲ | ○ | ■ | ■ | A |
| CALYPSO | CEBECO (Blondeau) | 1985 | 1/2 T | V | TG | ■ | ■ | ○ | ● | ■ | A |
| FINALE | CEBECO (Blondeau) | 1976 | 1/2 T | V | G | ■ | ■ | ○ | ■ | ■ | A |
| MAXI | CEBECO (Blondeau) | 1983 | 1/2 T | V | TG | ■ | ■ | * | ● | ■ | A |

(1) Race C. HUBBELING



● niveau très bon
■ niveau bon
○ niveau assez bon
* niveau moyen
▲ niveau faible

Précocité : P : précoce
I : intermédiaire
T : tardive

Couleur : J : jaune
V : vert

Grosseur des graines (selon le poids de 1000 grains)
TP : moins de 150 g
P : 150 à 200 g
M : 200 à 250 g
G : 250 à 300 g
TG : plus de 300 g
(1) : bonne tenue de la verse, type Afila
Caractéristique : source G.E.V.E.S.
Appréciation générale : I.T.C.F.

A Zones favorables à la culture de féverole d'hiver (toutes variétés, sauf types Talo)
B Zones favorables à la culture des variétés types Talo
C Zones favorables à la culture de féverole de printemps

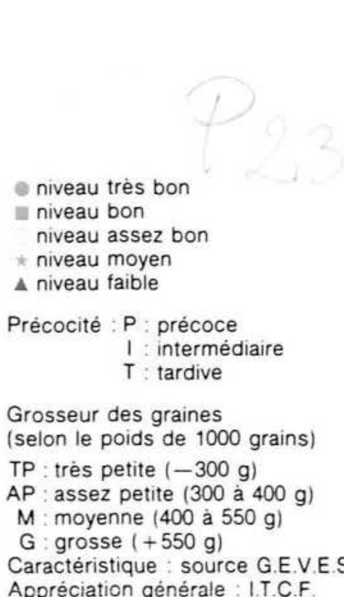
## féverole d'hiver

| VARIETES | OBTENTEUR (représentant) | Année d'inscription | Précocité floraison | Grosseur de la graine | résistance: Vesce | résistance: Froid | Teneur en protéine | Productivité | Appréciation générale | Zone de culture |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTO (1) | CUSESA (Tourneur) | 1983 | TP | G | ■ | ▲ | ○ | ■ | ■ | B |
| TALO (1) | CUSESA (Tourneur) | 1979 | TP | G | ■ | ▲ | ○ | ■ | ■ | B |
| PROTHABON (1) | RAMON BATLE VERNIS | 1984 | TP-P | G | ■ | ▲ | ■ | ○ | ■ | B |
| AVRISSOT | INRA | 1978 | I | M | ○ | ○ | * | ■ | ■ | A |
| BOURDON | P.B.I. (Ringot) | 1982 | 1/2 T | G | ○ | * | * | ● | ● | A |
| SORAVI | INRA | 1977 | 1/2 T | M | * | ○ | * | ■ | ■ | A |
| SURVOY | INRA | 1978 | 1/2 T | M | ○ | ○ | * | ■ | ■ | A |
| BULLDOG (2) | P.B.I. (Ringot) | 1978 | 1/2 T-T | G | ■ | ○ | * | ○ | ■ | A |

## féverole de printemps

| VARIETES | OBTENTEUR (représentant) | Année d'inscription | Précocité floraison | Grosseur de la graine | Vesce | Teneur en protéine | Productivité | Appréciation générale | Zone de culture |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BLANDINE (3) | INRA | 1985 | T-P | G | ■ | ● | ○ | ■ | C |
| DIANA | BREUSTEDT (Blondeau) | 1975 | 1/2 P | AP | ○ | ■ | ■ | ■ | C |
| EXCELLE | GEMBLOUX (Carneau) | 1983 | 1/2 P | AP-M | ■ | ■ | ■ | ■ | C |
| ALFRED | CEBECO (U.N.C.A.I.) | 1982 | I | G | ■ | ■ | ● | ● | C |
| ASCOTT | BLONDEAU | 1954 | I | M | ○ | ■ | ■ | ■ | C |
| CAGNOTE | BLONDEAU | 1985 | I | G | ○ | ■ | ■ | ■ | C |
| PAVANE | CLAUSE | 1962 | I | M | * | ● | ■ | ■ | C |
| PILOTE | BLONDEAU | 1982 | I | AP-M | ○ | ■ | ■ | ■ | C |
| SKLADIAKLEINE | BREUSTEDT (Blondeau) | 1973 | I | M | ■ | ■ | ■ | ■ | C |

(1) à cultiver dans les zones à hiver peu rigoureux
(2) meilleure résistance au Botrytis
(3) graines exemptes de tanins




● niveau très bon
■ niveau bon
○ niveau assez bon
* niveau moyen
▲ niveau faible

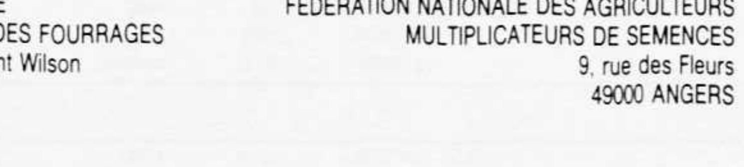
Précocité : P : précoce
I : intermédiaire
T : tardive

Grosseur des graines (selon le poids de 1000 grains)
TP : très petite (– 300 g)
AP : assez petite (300 à 400 g)
M : moyenne (400 à 550 g)
G : grosse (+ 550 g)
Caractéristique : source G.E.V.E.S.
Appréciation générale : I.T.C.F.

## lupin de printemps

| VARIETES | OBTENTEUR (représentant) | Type | Poids de 1000 grains | Précocité | Rendement |
|---|---|---|---|---|---|
| AMIGA | DESPREZ-VON BAER | Printemps | 320/380 | Précoce | ■ |
| BUTTERCUP | TOURNEUR | Printemps | 370/420 | Précoce | * |
| LUBLANC | INRA | Printemps | 290/340 | Précoce | ■ |
| KALINA | ROLIMPEX (Amsol) | Printemps | 270/320 | Très précoce | * |
| LUCKY | INRA | Alternative | 380/450 | 1/2 tardive | ■ |

■ Zones favorables à la culture du lupin de printemps
■ Bon
* Moyen



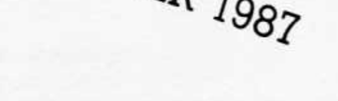
INSTITUT TECHNIQUE
DES CEREALES ET DES FOURRAGES
8, avenue du Président Wilson
75116 PARIS

FEDERATION NATIONALE DES AGRICULTEURS
MULTIPLICATEURS DE SEMENCES
9, rue des Fleurs
49000 ANGERS




# CULTURES PROTEAGINEUSES

- *Protection des cultures*
- *Variétés*






PRIX : 5 F T.T.C.
Cette édition annule et remplace l'édition de février 1986 elle sera valable jusqu'à janvier 1988 Réf. 87-003-05-16 classement : LEG. 0 ; AGR. 70

document établi avec le concours de l'INRA, du Service de la Protection des Végétaux et de l'UNIP

SPV